



## Mobilgard™ 12 Series

ExxonMobil marine , Kazakhstan

Масла для дизельных двигателей

### Описание продукта

Серия Mobilgard™ 12 ExxonMobil — это моторные масла с высокими эксплуатационными характеристиками, предназначенные для дизельных порш двигателей морского и промышленного применения, работающих на дистиллятном топливе с низким содержанием серы. Благодаря своему составу эти устойчивы к окислению и повышению вязкости в течение длительного периода эксплуатации. Они обладают высокой водоотделяющей способнос способствуют эффективной защите от коррозии.

### Особенности и преимущества

Масла серии Mobilgard 12 изготавливаются из базовых масел, хорошо зарекомендовавших себя в дизельных двигателях. Сбалансированная система при способствует высокой устойчивости к термическому разложению при умеренно-жестких условиях эксплуатации. Они также способствуют чистоте дви и эффективной защите от износа.

При использовании согласно рекомендациям, масла серии Mobilgard 12 дают следующие преимущества и потенциальные выгоды:

| Особенности                                                | Преимущества и потенциальные выгоды                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Высокоэффективная термическая и окислительная стабильность | Продление периодов работы между осмотрами, ремонтами и очисткой |
| Улучшенные противоизносные свойства                        | Снижение износа колец и гильз цилиндров                         |
| Запас и сохранение общего щелочного числа (TBN)            | Повышение защиты от коррозионного износа                        |
| Эффективные моющие/диспергирующие свойства                 | Продление срока службы масла<br>Повышение чистоты двигателя     |

### Применение

Моторные масла серии Mobilgard 12 предназначены для использования в качестве смазочных материалов для цилиндров и подшипников в дизе двигателях морского и промышленного применения, работающих на дистиллятном топливе или смеси легких топлив. Они эффективны при примене высокооборотных двигателях рыболовного флота, в новых двигателях для жестких условий эксплуатации, а также в среднеоборотных двигателях разл типов. Их можно применять в качестве картерного масла в больших крейцкопфных дизельных двигателях, работающих на высокосернистом топливе.

### Спецификации и одобрения

|                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукция имеет следующие одобрения:                                                                                                                                             |
| Wartsila 4-Stroke Medium Speed Engines for Distillate- and Dual- Fuel operations (4-х тактные для среднеоборотные двигатели Wartsila, работающие на Дистиллятах и Двухтопливные) |

### Свойства и характеристики

| Свойство                                 | 312    | 412    |
|------------------------------------------|--------|--------|
| Класс                                    | SAE 30 | SAE 40 |
| Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874 | 2,1    | 2,1    |

| Свойство                                                     | 312   | 412   |
|--------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92 | 266   | 272   |
| Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445          | 12    | 14,5  |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445           | 108   | 142   |
| Температура застывания, °C, ASTM D97                         | -9    | -9    |
| Относительная плотность при 15,6°C/15,6°C, ASTM D4052        | 0,896 | 0,899 |
| Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896                  | 15    | 15    |
| Индекс вязкости, ASTM D2270                                  | 100   | 100   |

Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из дочерних компаний, если не указано иное.

08-2023  
ExxonMobil Marine Limited  
Ermyn Way  
Leatherhead, Surrey  
United Kingdom KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com>

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly

ExxonMobil

Exxon

Mobil





© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved